

Opis techniczny
szafy zasilająco-sterującej (sterownica)
Szafa zaprojektowana została do sterowania systemem
BMS Sterylizatornia

Podstawowe dane:

1. Zasilanie – 230VAC + PE
2. Prąd znamionowy – $\sim 3A$.
3. Zabezpieczenie zewnętrzne – 16A
4. Ochrona dodatkowa – samoczynne wyłączenie zasilania.

Podstawowe elementy szafy:

1. Wyłącznik główny Q1 - odłącza od napięcia szafę oraz wszystkie urządzenia zasilane z szafy.
2. Wyłącznik instalacyjny: Q2 – zabezpiecza obwody gniazd
3. Wyłącznik instalacyjny Q3 – zabezpiecza zasilacz Z1.
4. Zasilacz Z1 – zasilą napięciem 24VDC wszystkie urządzenia automatyki.
5. Listwa zaciskowa obiektowa X1 – służy do podłączenia zasilania szafy (L1,N,PE).
6. Listwa zaciskowa obiektowa X2 – służy do podłączenia magistrali komunikacyjnej.

Okablowanie:

1. Trasy kablowe wykonać z koryt blaszanych perforowanych lub pełnych z pokrywami montowanych na uchwytych ściennych/sufitowych. Szerokość koryt dobrać tak, aby pozostało około 20% wolnego miejsca.
2. Odejścia do elementów obiektowych wykonać w rurkach instalacyjnych lub rurkach karbowanych.
3. Materiały zastosowane na dachu powinny być odporne na działanie warunków atmosferycznych.

Uwaga!

1. Manipulacji wewnątrz sterownicy może dokonywać tylko uprawniony i wykwalifikowany personel techniczny, zachowując przepisy BHP.
2. Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić wszystkie połączenia na listwach zaciskowych.
3. Co 18 miesięcy należy sprawdzać siłę docisku przewodów w złączkach i w osprzęcie elektrycznym znajdującym się w szafie.

opracował: mgr inż. Marek Kobiela